

# طوفان الأقصى

في الرياضيات

الصف الرابع الابتدائي

أ / أيمن جابر الأسيوطي

01022744086

4

اللهم احفظ  
مصر وأهلها





مدرس الرياضيات بأسيوط



التفوق في الرياضيات

تابع صفحاتنا على الفيس



أيمن جابر الأسيوطي



سلسلة التفوق في الرياضيات

تابعونا ليصلكم كل جديد

أ / أيمن جابر الأسيوطي

01022744086

مدرس الرياضيات بأسيوط

المرحلة الابتدائية والإعدادية

لا يخفى عليك أيها اللبيب أن هذا عمل بشري .. فالكمال لله وحده

01022744086



أيمن جابر الأسيوطي

إعداد الأستاذ

فلسطين

فلسطين





## مراجعة الصف الرابع الابتدائي

### الفصل الدراسي الثاني

#### 1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض ..... من البيانات

Ⓐ مجموعة Ⓑ مجموعتين Ⓒ 3 مجموعات Ⓓ 4 مجموعات

2 هو جزء من خط له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

Ⓐ القطعة المستقيمة Ⓑ الخط المستقيم Ⓒ الشعاع Ⓓ المستوى

3 ..... هو سطح يمتد إلى ما لا نهاية من جميع الاتجاهات


Ⓐ القطعة المستقيمة Ⓑ الشعاع Ⓒ المستوى Ⓓ النقطة



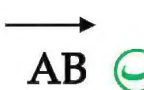

4 أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للعدد  $1\frac{43}{100}$  ؟

Ⓐ 14.3 Ⓑ 1.43 Ⓒ 143.0 Ⓓ 43.1

5 قيمة الرقم 5 في العدد 1.05 هي .....

Ⓐ 50 Ⓑ 0.5 Ⓒ 0.05 Ⓓ 5

6 يعبر الشكل  بالرمز .....

Ⓐ  Ⓑ  Ⓒ  Ⓓ 





7 الأشكال الهندسية على السطح المستوى لها ..... فقط

- Ⓐ بعد واحد    Ⓑ بعدان    Ⓒ 3 أبعاد    Ⓓ 4 أبعاد

8 أى مما يلي يمثل الصيغة الممتدة للعدد 6.95 ؟

- Ⓐ  $6 + 0.5 + 0.09$     Ⓑ  $5 + 0.6 + 0.09$     Ⓒ  $9 + 0.06 + 0.5$     Ⓓ  $6 + 0.9 + 0.05$

9 إذا مدت قطعة مستقيمة في اتجاه واحد إلى ما لا نهاية ينتج .....

- Ⓐ خط مستقيم    Ⓑ شعاع    Ⓒ نقطة    Ⓓ مستوى

10  $\frac{17}{100}$    $0.1 + 0.07$

- Ⓐ <    Ⓑ =    Ⓒ >    Ⓓ غير ذلك

11 الخطان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما الخطان .....

- Ⓐ المتوازيان    Ⓑ المتعامدان    Ⓒ المتقاطعان    Ⓓ غير ذلك

12 5 أجزاء من مائة   $\frac{13}{100}$

- Ⓐ <    Ⓑ =    Ⓒ >    Ⓓ غير ذلك

13 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط .....

- Ⓐ متوازية    Ⓑ متقاطعة    Ⓒ غير متقاطعة    Ⓓ لا شيء مما سبق





14 المستقيمان ..... يكونان 4 زوايا مربعة

- Ⓐ المتقاطعان Ⓑ المتوازيان Ⓒ المتعامدان Ⓓ غير ذلك

15 المستقيمان المتقاطعان يشتركان في .....

- Ⓐ نقطة واحدة Ⓑ نقطتين Ⓒ 4 نقاط Ⓓ 3 نقاط

16 عدد نقاط الخطين المتعامدين = .....

- Ⓐ نقطة واحدة Ⓑ نقطتين Ⓒ 3 نقاط Ⓓ 4 نقاط

17 المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما ..... زوايا مربعة

- Ⓐ 3 Ⓑ 4 Ⓒ 2 Ⓓ 5

18 ..... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقتين

- Ⓐ الخط المستقيم Ⓑ الشعاع Ⓒ خط التماثل Ⓓ القطعة المستقيمة

19 4.42 < 4.24

- Ⓐ < Ⓑ = Ⓒ > Ⓓ غير ذلك

20 القطعة المستقيمة هي جزء من خط مستقيم لها ..... بداية

- Ⓐ نقطة Ⓑ 3 نقاط Ⓒ نقطتان Ⓓ غير ذلك

21 خط التماثل هو خط يقسم الشكل إلى جزأين .....

- Ⓐ مختلفين Ⓑ متطابقين Ⓒ غير متطابقين Ⓓ غير ذلك

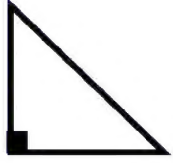




22 قياس الزاوية الحادة ..... قياس الزاوية القائمة

- أكبر من (1) أصغر من (2) يساوي (3) ضعف (4)

23 عدد الزوايا القائمة في الشكل المقابل = .....



- 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)

24 ..... =  $2\frac{1}{8} - 3\frac{5}{8}$

- $\frac{4}{8}$  (1)  $2\frac{4}{8}$  (2)  $1\frac{6}{8}$  (3)  $1\frac{1}{2}$  (4)

25 الخطان المستقيمان المقابلان .....

- متوازيان (1) متقاطعان (2) متعامدان (3) غير ذلك (4)

26 ..... =  $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

- $2\frac{1}{4}$  (1) 2 (2) 4 (3)  $2\frac{3}{4}$  (4)

27 العدد الكسري  $2\frac{1}{8}$  يكافئ ؟

- $\frac{4}{8} - \frac{2}{8}$  (1)  $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$  (2)  $\frac{17}{8}$  (3)  $\frac{11}{8}$  (4)

28 أي من الرموز التالية ليس له خط تماثل ؟

- A (1) W (2) G (3) Y (4)



29 عدد كسور الوحدة في الشكل المقابل هو .....

- 1 (1) 2 (2)  $\frac{1}{3}$  (3) 3 (4)





$\frac{3}{2}$  (د)

$\frac{4}{3}$  (هـ)

$\frac{2}{3}$  (ب)

$\frac{1}{3}$  (پ)

30 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو .....

31  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{2}$  (د)

$\frac{3}{5}$  (هـ)

$\frac{2}{5}$  (ب)

$\frac{1}{5}$  (پ)

32 أي من الكسور الآتية يعبر عن كسر الوحدة .....

$\frac{1}{5}$  (د)

$\frac{5}{8}$  (هـ)

$\frac{3}{7}$  (ب)

$\frac{2}{5}$  (پ)

33 ما عدد كسور الوحدة التي نحتاجها لتكوين الكسر  $\frac{5}{8}$  ؟

4 (د)

5 (هـ)

3 (ب)

1 (پ)

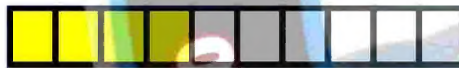
34 أي الأعداد التالية يساوي  $\frac{12}{10}$  ؟

$1\frac{1}{12}$  (د)

$1\frac{1}{6}$  (هـ)

$1\frac{1}{5}$  (ب)

$1\frac{1}{2}$  (پ)



1.4 (د)

0.3 (هـ)

0.4 (ب)

0.9 (پ)

35 النموذج الشريطي التالي يمثل الكسر العشري .....

36  $1 = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \dots\dots\dots$

$\frac{4}{5}$  (د)

$\frac{3}{5}$  (هـ)

$\frac{2}{5}$  (ب)

$\frac{1}{5}$  (پ)

37  $1\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{8}{5}$  (د)

$\frac{7}{5}$  (هـ)

$\frac{6}{5}$  (ب)

$\frac{1}{5}$  (پ)

38  $\dots\dots\dots = \frac{3}{5}$

(د) خمسة أرباع

(هـ) ثلاثة أسباع

(ب) خمسة أثلاث

(پ) ثلاثة أخماس





39 العدد المكون من سبعة أحاد وثلاثة أجزاء من عشرة وأربعة أجزاء من مائة هو .....

- 7.34 (د) 3.74 (ج) 7.43 (هـ) 734 (ب)

40 الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 5.89 هو .....

- 9 (د) 8 (ج) 5 (هـ) 3 (ب)

41 سبعة وثلاثون جزءًا من مائة = .....

- 0.37 (د) 0.73 (ج) 3.7 (هـ) 7.3 (ب)

42 ..... = 2 + 0.06

- 2.06 (د) 2.6 (ج) 26 (هـ) 206 (ب)

43 ..... =  $\frac{7}{5}$

- $1\frac{1}{5}$  (د)  $2\frac{1}{5}$  (ج)  $1\frac{2}{5}$  (هـ)  $2\frac{2}{5}$  (ب)

44  $0.35 = \frac{\dots}{100}$

- 5 (د) 3 (ج) 8 (هـ) 35 (ب)

45  $1 - \frac{2}{5} = \dots$

- 5 (د) 3 (ج)  $\frac{3}{5}$  (هـ)  $\frac{2}{5}$  (ب)

46  $1 + 2 + \frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \dots$

- $\frac{9}{5}$  (د)  $3\frac{4}{5}$  (ج)  $4\frac{1}{5}$  (هـ)  $4\frac{2}{5}$  (ب)





47  $\frac{6}{8} + \frac{7}{8} = \dots\dots\dots$

13/16 (د)

1/8 (هـ)

1 5/8 (ب)

1 1/8 (پ)

48  $3 \frac{1}{4}$  هو .....

(د) عدد صحيح

(هـ) عدد كسري

(ب) كسر غير حقيقي

(پ) كسر حقيقي

49  $0.6 + 0.01 + 4 = \dots\dots\dots$

61.4 (د)

4.16 (هـ)

4.61 (ب)

6.14 (پ)

50 الكسر الحقيقي فيما يلي هو .....

5/4 (د)

1/4 (هـ)

1 1/4 (ب)

3 (پ)

51  $2 - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

2 2/3 (د)

2 1/3 (هـ)

1 2/3 (ب)

1 1/3 (پ)

52 العدد العشري 2.07 في صورة عدد كسري = .....

2 7/10 (د)

27/100 (هـ)

2 7/100 (ب)

7 2/10 (پ)

53 العدد  $6 \frac{2}{10}$  في صورة عدد عشري = .....

6.02 (د)

6.2 (هـ)

2.6 (ب)

0.62 (پ)

54 أي مما يأتي يعبر عن كسر قيمته أصغر من الواحد .....

7/9 (د)

7/5 (هـ)

5/3 (ب)

1 3/5 (پ)

55 العدد الكسري الذي يعبر عن الشكل هو .....

2 1/4 (د)

1 3/4 (هـ)

1 1/4 (ب)

2 (پ)





56 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 1.70 هو .....

- 17 ☐ 7 ☐ 10 ☐ 170 ☐

57 مربع طول ضلعه  $\frac{2}{5}$  سم فإن محيطه = ..... سم

- 1  $\frac{2}{5}$  ☐ 1  $\frac{1}{5}$  ☐ 1  $\frac{3}{5}$  ☐ 1  $\frac{4}{5}$  ☐

58 عدد الأجزاء من مائة في العدد 2.9 هو ..... جزء

- 10 ☐ 290 ☐ 100 ☐ 29 ☐

59  $2\frac{2}{4}$  تكافئ .....

- 1 ☐ 1  $\frac{1}{2}$  ☐ 2  $\frac{1}{2}$  ☐  $\frac{8}{4}$  ☐

60 ..... يكون فيه البسط أصغر من المقام

- كسر حقيقي ☐ كسر غير حقيقي ☐ عدد كسري ☐ عدد صحيح ☐

61  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$    $\frac{3}{2}$

- < ☐ = ☐ > ☐

62  $1 - \frac{2}{7}$    $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$

- < ☐ = ☐ > ☐

63 1.7   $\frac{17}{100}$

- < ☐ = ☐ > ☐

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





64  $\frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{7}{9} - \frac{2}{9}$

غير ذلك ☐ ☒ ☐ ☐

65  $\frac{3}{27} \dots\dots\dots \frac{1}{9}$

غير ذلك ☐ ☒ ☐ ☐

66  $4 \frac{1}{3} = \frac{\dots}{3}$

13 ☐ 12 ☒ 3 ☒ 4 ☐

67  $\frac{4}{5} \dots\dots\dots \frac{3}{7}$

غير ذلك ☐ ☒ ☐ ☐

68  $\frac{6}{5} \dots\dots\dots 1 \frac{1}{5}$

غير ذلك ☐ ☒ ☐ ☐

69  $\dots\dots\dots = 50 + 2 + 0.8 + 0.09$

528.9 ☐ 52.09 ☒ 52.89 ☐ 50.29 ☐

70  $\frac{5}{5} \times \dots\dots\dots = 5$

4 ☐ 3 ☒ 1 ☐ 5 ☐

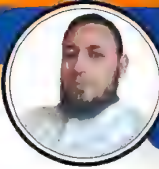
71  $2 \times \frac{4}{4} \dots\dots\dots \frac{5}{5} \times 1$

غير ذلك ☐ ☒ ☐ ☐

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





72  $\frac{3}{5} = 2 + 1 \frac{2}{5} + \dots$

3  $\frac{1}{5}$  (د)

1  $\frac{1}{5}$  (ح)

3 (ب)

4 (پ)

73 الكسر غير الحقيقي يكون ..... الواحد الصحيح

غير ذلك (د)

> (ح)

< (ب)

= (پ)

74  $3 \frac{5}{10}$   3.05

غير ذلك (د)

> (ح)

= (ب)

< (پ)

75  $\frac{6}{7} < \frac{8}{7}$    $\frac{2}{7}$

1 (د)

$\frac{5}{7}$  (ح)

$\frac{4}{7}$  (ب)

$\frac{2}{7}$  (پ)

76  $5 \frac{3}{4} = \dots$

$\frac{53}{4}$  (د)

$\frac{20}{4}$  (ح)

$\frac{23}{4}$  (ب)

$\frac{8}{4}$  (پ)

77  $\frac{2}{3} + \frac{4}{4} = \dots$

غير ذلك (د)

> (ح)

= (ب)

< (پ)

78  $2 \frac{1}{4}$    $\frac{10}{4}$

غير ذلك (د)

> (ح)

= (ب)

< (پ)

79  $\frac{20}{35} = \frac{\dots}{7}$

7 (د)

10 (ح)

4 (ب)

5 (پ)

80  $2 \frac{5}{10} + \dots = 5$

$2 \frac{5}{100}$  (د)

$2 \frac{50}{10}$  (ح)

$2 \frac{50}{100}$  (ب)

$3 \frac{5}{10}$  (پ)





81 العدد الكسري الذي يمثل الجزء المظلل هو .....

$\frac{11}{4}$  (س)

$\frac{3}{4}$  (ح)

$2 \frac{1}{4}$  (ب)

$2 \frac{3}{4}$  (د)

غير ذلك (س)

= (ح)

4.24



4.42

< (د)

$\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$\frac{5}{30}$  (س)

$\frac{6}{5}$  (ح)

$\frac{7}{6}$  (ب)

$\frac{5}{6}$  (د)

84 مع أنس علبة عصير شرب  $\frac{3}{7}$  من العلبة ثم شرب  $\frac{2}{7}$  من العلبة ماتبقى منه = .....

$\frac{35}{7}$  (س)

$\frac{2}{7}$  (ح)

$\frac{1}{7}$  (ب)

$\frac{3}{7}$  (د)

85 مربع طول ضلعه  $\frac{4}{7}$  سم يكون محيطه = ..... سم

$1 \frac{2}{7}$  (س)

$1 \frac{3}{7}$  (ح)

$2 \frac{2}{7}$  (ب)

$2 \frac{3}{7}$  (د)



86 الكسر المكافئ الذي يعبر عن الشكل المقابل هو .....

$\frac{3}{10}$  (س)

$\frac{6}{10}$  (ح)

$\frac{5}{10}$  (ب)

$\frac{4}{5}$  (د)

$\frac{3}{10} + \dots\dots\dots = \frac{50}{100}$

$\frac{20}{10}$  (س)

$\frac{2}{100}$  (ح)

$\frac{20}{100}$  (ب)

$\frac{47}{100}$  (د)

88 النموذج الذي يكافئ الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{2}$  هو .....



(س)



(ح)

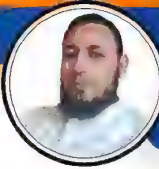


(ب)



(د)





98 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو .....

$\frac{5}{3}$  (د)

$\frac{3}{5}$  (ج)

$\frac{4}{5}$  (ب)

$\frac{1}{5}$  (أ)



90 الكسر الذي يعبر عن الشكل المقابل هو .....

$\frac{5}{6}$  (د)

$\frac{6}{4}$  (ج)

$\frac{4}{6}$  (ب)

$\frac{6}{6}$  (أ)

91 ثمانية أجزاء من عشرة = ثمانون جزءاً من .....

عشرة آلاف (د)

ألف (ج)

عشرة (ب)

مائة (أ)

92  $2.5 < \dots$

2.45 (د)

5.2 (ج)

2.61 (ب)

25.5 (أ)

93  $\frac{8}{16} = \frac{\dots}{4}$

8 (د)

32 (ج)

2 (ب)

4 (أ)

94 أي العبارات التالية صحيحة ؟ .....

$\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$  (د)

$\frac{2}{10} = \frac{6}{10}$  (ج)

$\frac{1}{2} = \frac{4}{5}$  (ب)

$\frac{8}{16} = \frac{9}{25}$  (أ)

95  $1\frac{70}{100} + \frac{3}{10} = \dots$

غير ذلك (د)

$>$  (ج)

$=$  (ب)

$<$  (أ)

96  $5 - 3\frac{1}{6} = \dots$

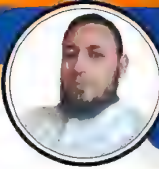
$\frac{11}{6}$  (د)

$\frac{7}{6}$  (ج)

$\frac{4}{6}$  (ب)

2 (أ)





97 الشكل المقابل يسمى .....  

 AB ☐ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2

98 عدد الزوايا القائمة في المربع يساوي ..... زوايا

☐ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2

99 قياس الزاوية المنفرجة ..... قياس الزاوية القائمة

☐ أكبر من ☐ أصغر من ☐ يساوي ☐ غير ذلك

100 الشكل الرباعي الذي له زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو .....

☐ المربع ☐ متوازي الأضلاع ☐ المعين ☐ شبه المنحرف

101 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = .....



☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0

102 الزاوية ..... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة

☐ الحادة ☐ القائمة ☐ المنفرجة ☐ غير ذلك

103 المثلث المنفرج الزاوية به ..... زاوية منفرجة

☐ 1 ☐ 0 ☐ 2 ☐ 3

104 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثًا .....

☐ متساوي اضلاع ☐ مختلف الأضلاع ☐ متساوي الساقين ☐ غير ذلك

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه





105 إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة فإنه يسمى مثلثاً .....

Ⓐ متساوي الساقين Ⓑ مختلف الأضلاع Ⓒ متساوي الأضلاع Ⓓ غير ذلك

106 المثلث متساوي الأضلاع تكون جميع زواياه .....

Ⓐ حادة Ⓑ منفرجة Ⓒ قائمة Ⓓ غير ذلك

107 يوجد في المثلث القائم الزاوية عدد ..... زاوية حادة

Ⓐ 0 Ⓑ 1 Ⓒ 2 Ⓓ 3

108 قياس الزاوية القائمة = .....

Ⓐ  $90^\circ$  Ⓑ  $180^\circ$  Ⓒ  $73^\circ$  Ⓓ  $80^\circ$

109 تحتوي الدائرة على ..... زوايا قائمة

Ⓐ 0 Ⓑ 1 Ⓒ 3 Ⓓ 4

110 يمثل قياس الزاوية المستقيمة ..... قياس الدائرة

Ⓐ  $\frac{1}{5}$  Ⓑ  $\frac{1}{2}$  Ⓒ  $\frac{1}{4}$  Ⓓ 2

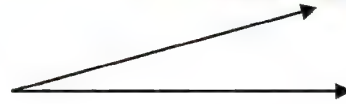
111 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو .....

Ⓐ شبه المنحرف Ⓑ المستطيل Ⓒ متوازي الأضلاع Ⓓ المعين

112 المثلث الذي أكبر زواياه هي زاوية قائمة يسمى مثلثاً .....

Ⓐ حاد الزوايا Ⓑ قائم الزاوية Ⓒ منفرج الزاوية Ⓓ لاشيء مما سبق





113 نوع الزاوية المقابلة .....

- ① حادة ② منفرجة ③ قائمة ④ غير ذلك

114 الشكل الذي به 4 زوايا قائمة هو .....

- ① المعين ② شبه المنحرف ③ المستطيل ④ متوازي الأضلاع

115 الزاوية التي قياسها  $73^\circ$  تكون زاوية .....

- ① حادة ② قائمة ③ منفرجة ④ مستقيمة

116 عدد درجات الدائرة = .....

- ①  $350^\circ$  ②  $360^\circ$  ③  $180^\circ$  ④  $90^\circ$

117 قياس الزاوية المستقيمة = .....

- ①  $108^\circ$  ②  $118^\circ$  ③  $180^\circ$  ④  $90^\circ$

118 أي مما يلي يكون قياس لزاوية حادة

- ①  $110^\circ$  ②  $45^\circ$  ③  $90^\circ$  ④  $180^\circ$

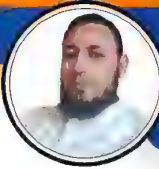
119 الزاوية التي تصنعها عقارب الساعة عند الساعة 6 : 00 تكون زاوية .....

- ① حادة ② قائمة ③ مستقيمة ④ منفرجة

120 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{6}$  الدائرة يساوي .....

- ①  $70^\circ$  ②  $60^\circ$  ③  $50^\circ$  ④  $120^\circ$





121 الزاوية التي قياسها  $120^\circ$  تمثل ..... من الدائرة

- ☐ 1  $\frac{1}{4}$  ☐ 2  $\frac{1}{2}$  ☐ 3  $\frac{1}{3}$  ☐ 4  $\frac{1}{5}$

122 الزاوية التي قياسها أكبر من  $90^\circ$  وأقل من  $180^\circ$  تكون زاوية .....

- ☐ 1 حادة ☐ 2 قائمة ☐ 3 منفرجة ☐ 4 مستقيمة

123 أي مما يلي يمثل قياساً لزاوية قائمة ؟

- ☐ 1  $150^\circ$  ☐ 2  $90^\circ$  ☐ 3  $179^\circ$  ☐ 4  $80^\circ$

124 أي مما يلي يمثل قياساً لزاوية منفرجة ؟

- ☐ 1  $179^\circ$  ☐ 2  $180^\circ$  ☐ 3  $89^\circ$  ☐ 4  $90^\circ$

125 الشعاعان RL ، RH يكون الزاوية .....

- ☐ 1 RHL ☐ 2 LHR ☐ 3 HRL ☐ 4 HLR

126 تحتوى الدائرة على ..... زوايا قائمة

- ☐ 1 4 ☐ 2 3 ☐ 3 0 ☐ 4 1

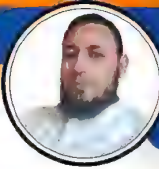
127 الدائرة يمثل زاوية قياسها .....

- ☐ 1  $90^\circ$  ☐ 2  $180^\circ$  ☐ 3  $270^\circ$  ☐ 4  $0^\circ$

128 الزاوية ..... هي الزاوية الناتجة عن تعامد قطعتين مستقيمتين لهما نفس نقطة البداية

- ☐ 1 الحادة ☐ 2 القائمة ☐ 3 المنفرجة ☐ 4 المستقيمة





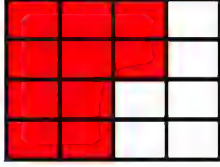
129 رأس الزاوية ABC < تمثل النقطة .....

AB (د)

C (ح)

B (ب)

A (أ)



130 الشكل المقابل يمثل .....

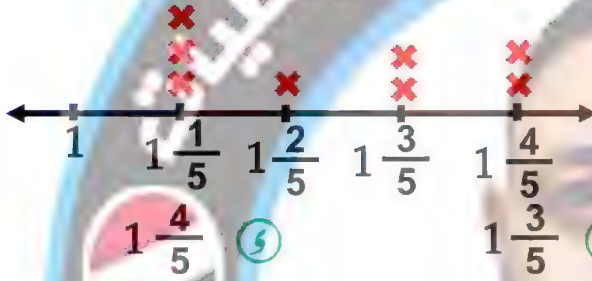
$\frac{11}{16}$  (د)

$\frac{10}{16}$  (ح)

$\frac{9}{16}$  (ب)

$\frac{7}{6}$  (أ)

131 العدد الأكثر تكراراً في التمثيل المقابل هو .....



$1 \frac{4}{5}$  (د)

$1 \frac{3}{5}$  (ح)

$1 \frac{2}{5}$  (ب)

$1 \frac{1}{5}$  (أ)

132 قامت المعلمة بقياس أطوال بعض التلاميذ بالسـم وكانت البيانات كالتالي :

123 ، 122 ،  $125 \frac{1}{2}$  ،  $125 \frac{1}{2}$  ، 124 أي نوع من أنواع التمثيلات البيانية

يكون الأنسب لتمثيل البيانات التي حصلت عليها المعلمة ؟

(ب) التمثيل البياني بالأعمدة

(أ) مخطط التمثيل البياني بالنقاط

(د) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

(ح) التمثيل البياني بالصـور

133 إذا أردت تمثيل عدد الناجحين من الطلاب في عامين مختلفين فإنه يمكن استخدام .....

(ب) التمثيل البياني بالأعمدة

(أ) مخطط التمثيل البياني بالنقاط

(د) التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

(ح) التمثيل البياني بالصـور





134 عندما تكون البيانات أعدادًا يمكنك استخدام ..... لتمثيلها على خط الأعداد .

① مخطط التمثيل البياني بالنقاط

② الأعمدة

③ الصور

④ الأعمدة المزدوجة

135 عندما تكون البيانات مقسمة إلى مجموعتين مرتبطتين يمكنك تمثيلها بيانيًا بـ.....

① مخطط التمثيل البياني بالنقاط

② التمثيل البياني بالأعمدة

③ التمثيل البياني بالصور

④ التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

136 مقارنة بين كمية الأمطار في عامين مختلفين . نوع التمثيل البياني لهذه البيانات هو .....

① مخطط التمثيل البياني بالنقاط

② التمثيل البياني بالأعمدة

③ التمثيل البياني بالصور

④ التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

137 جمع مازن بيانات حول الوجبة المفضلة لزملائه فإن نوع التمثيل البياني الأنسب .....

① مخطط التمثيل البياني بالنقاط

② التمثيل البياني بالأعمدة

③ التمثيل البياني بالصور

④ التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

138 أى من الموضوعات التالية يمكن تمثيلها باستخدام الأعمدة المزدوجة ؟

① الوجبة المفضلة لدى تلاميذ الفصل

② المسافة بين القاهرة والمحافظات الأخرى

③ الوجبة المفضلة للبنين والبنات في الفصل

④ الأجر اليومي لبعض العمال خلال أسبوع

139 الأسلوب الأنسب لعرض ما ادخره كل من سمير وحسن من الجنيهاات خلال 4 شهور هو ....

① مخطط التمثيل البياني بالنقاط

② التمثيل البياني بالأعمدة

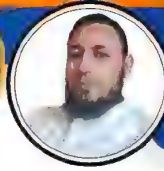
③ التمثيل البياني بالصور

④ التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





2 اكمل ما يأتي :

- 1 الشكل ..... يسمى
- 2 نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة .....
- 3 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فإننا نحصل على .....
- 4 الشعاع هو جزء من خط مستقيم ممتد من .....
- 5 قضبان السكة الحديد تمثل خطوطاً .....
- 6 الشعاعان المتعامدان يصنعان 4 زوايا .....
- 7 الشعاع BN يعبر عنه بالرمز ..... والقطعة المستقيمة BN يرمز لها بالرمز .....
- 8 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط .....
- 9 عدد خطوط التماثل التي يمكن رسمها لحرف W هو ..... تماثل
- 10 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 50 م فإن محيطها = ..... متر
- 11 الخطان ..... لا يتقاطعان أبداً ولا توجد نقاط مشتركة بين الخطوط .....
- 12 تتكون ..... عند تقاطع خطين مستقيمين أو قطعتين مستقيمتين أو شعاعين .
- 13 قياس الزاوية الحادة ..... من قياس الزاوية القائمة
- 14 قياس الزاوية المنفرجة ..... من قياس الزاوية القائمة
- 15 الزاوية التي قياسها أكبر من الزاوية الحادة والأقل من الزاوية المنفرجة هي .....
- 16 عدد الزوايا القائمة في المربع = ..... زوايا
- 17 عدد كسور الوحدة التي تكون 5 أسباع هو .....
- 18 الكسر الاعتيادي الذي مقامه 5 وبسطه 3 يكتب .....
- 19 عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = .....

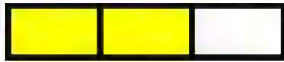






3 - 1  $\frac{1}{6}$  = .....

5 - 2  $\frac{2}{5}$  = ..... 20



اكتب معادلة تمثل الكسر في الشكل مستخدمًا كسور الوحدة ..... 21

1 -  $\frac{2}{5}$  = .....

$\frac{3}{7} + \frac{4}{7}$  = ..... 22

$\frac{6}{7}$  = ..... + ..... + ..... 23

$\frac{6}{7}$  = ..... + ..... 23

$\frac{5}{8} = \frac{\dots}{16}$

$\frac{12}{20} = \frac{\dots}{5}$  24

أوجد ناتج :  $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12}$  = ..... 25

$\frac{64}{100}$  = .....

اكتب في صورة كسر عشري :  $\frac{5}{10}$  = ..... 26

2 -  $\frac{1}{5}$  -  $\frac{3}{5}$  = .....

أوجد ناتج : 3 -  $\frac{2}{4}$  = ..... 27

6 - 3  $\frac{3}{7}$  = .....

6  $\frac{2}{3}$  - 3  $\frac{2}{3}$  = ..... 28

1  $\frac{1}{6}$  + 1 = .....

5  $\frac{5}{6}$  + 2  $\frac{1}{6}$  = ..... 29

$\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$  = .....

$\frac{17}{3} = 5$  ..... 30

..... = مربع طول ضلعه  $\frac{1}{2}$  سم يكون محيطه ..... 31



العدد الكسري الذي يعبر عن النموذج المقابل ..... 32

$\frac{\dots}{3} = 4$  ،

$\frac{\dots}{5} = 3$  ،

$\frac{\dots}{2} = 2$  33

5  $\frac{1}{2}$  = .....

3  $\frac{1}{3}$  = ..... 34

2  $\frac{1}{2}$  + 1  $\frac{1}{2}$  = .....

2  $\frac{3}{4}$  + 5 = ..... 35

في الكسر الحقيقي يكون فيه البسط ..... من المقام 36

$\frac{5}{7} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7}$  = ..... = ..... 37

..... مقام كسر الوحدة أكبر من ..... 38

6 سم = ..... متر = ..... متر ، 54 قرشًا = ..... جنيهاً 39







40 اثنان وسبعة عشرة جزءاً من مائة يكتب بالصيغة القياسية .....

41 مستطيل طوله  $2\frac{3}{7}$  سم وعرضه  $1\frac{4}{7}$  سم يكون محيطه .....

42  $(\frac{5}{8} + \frac{7}{8}) + (1 - \frac{3}{8}) =$  .....

43  $7\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} =$  .....

44 اكتب العدد 5.87 بالصيغة الممتدة .....

45 رتب تنازلياً الكسور التالية :  $\frac{5}{7}$  ،  $\frac{4}{7}$  ،  $\frac{1}{7}$  ،  $\frac{3}{7}$

46 رتب تنازلياً الكسور التالية :  $\frac{1}{7}$  ،  $\frac{1}{5}$  ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{1}{9}$

47 قيمة الرقم 4 في العدد 24.36 هي ..... وقيمة الرقم 3 هي .....

48 شرب رامي  $1\frac{3}{5}$  لتر من العصير ثم شرب رامي  $1\frac{1}{5}$  لتر مجموع ما شربه رامي .....

49  $\frac{4}{5} + \dots = 1\frac{1}{5}$

50  $\dots - 1\frac{3}{7} = 2\frac{1}{7}$

51  $\frac{4}{7} = \dots + \dots + \dots + \dots = \dots + \dots$

52  $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{12}$  ،  $\frac{\dots}{9} = \frac{20}{36}$

53 الكسر الذي يكون بسطه ثلث مقامه هو .....

54 7.76 يكتب بالصيغة اللفظية .....

55 مع أحمد 6 جنيهاً أنفق  $2\frac{1}{5}$  جنيهاً ما تبقي مع أحمد يكون .....

56 مع سعيد  $\frac{4}{5}$  3 جنيهاً وأعطاه والده  $5\frac{1}{5}$  يكون مجموع ما مع سعيد = .....

57 عدد الأخماس في الواحد الصحيح يكون .....

58 عدد الأرباع في الواحد الصحيح يكون .....

59 الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 56.98 هو .....





$$\dots \times \frac{7}{7} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{7} \times \dots = \frac{4}{7} \quad 60$$

61 عددًا مكونًا من خمسة آحاد وثلاثة أجزاء من عشرة وأربعة أجزاء من مائة يكتب .....

$$\frac{1}{3} \times \frac{2}{2} = \dots \quad 62$$

63 عدد الأجزاء من مائة في العدد 5.6 هو .....

64 المثلث هو مضلع عدد أضلاعه يساوي ..... وعدد زواياه يساوي .....

65 المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثًا .....

66 المثلث الذي 3 أضلاع مختلفة في الطول يسمى مثلثًا .....

67 ثلاثة آحاد وسبعة أجزاء من مائة يكتب .....

68 ستون جزءًا من مائة = ..... أجزاء من عشرة

69 إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث فإنه يسمى مثلثًا .....

70 عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح هو .....

71 العدد 6.98 بالصيغة اللفظية .....

72 الكسر الغير حقيقي الكافي للعدد الكسر  $3 \frac{3}{4}$  هو .....

73 قيمة الرقم 8 في العدد 9.87 هي ..... وقيمة الرقم 7 هي .....

74  $0.41 =$  جزء واحد من مائة + ..... أجزاء من عشرة

$$\frac{7}{8} = \frac{3}{8} + \frac{2}{8} + \dots \quad 75$$

76 إذا كانت أكبر زاويا مثلث هي زاوية منفرجة فإنه يكون مثلثًا ..... الزاويا

77 عدد كسور الوحدة التي تكون أربعة أسداس هو .....

78 العنصر المحايد الضربي هو .....، العنصر المحايد الضربي مضافًا اليه  $\frac{7}{8} =$  .....

79 العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحًا منه  $\frac{5}{6} =$  .....

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه





80 2.34 يكتب بصيغة الوحدات .....

81 الكسر الاعتيادي الذي يمثل العدد 23.8 هو .....

82 ..... + ..... + ..... = 6.98 ، ..... = 3 + 0.7 + 0.01

83 رتب تنازلياً : 0.19 ، 0.18 ، 0.9 ، 0.8 .....

84 رتب تصاعدياً : 0.06 ، 0.6 ، 0.43 ، 0.11 .....

85 في أى مثلث توجد زاويتان ..... على الأقل

86 أكلت سها 0.45 من فطيرة البيتزا وأكل أحمد  $\frac{7}{10}$  من فطيرة مماثلة فإن ..... أكل أكثر

87 الصيغة الممتدة للعدد العشري : 6 آحاد و 5 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة هي .....

88 مع سها مترين من القماش استخدمت منهما  $\frac{1}{2}$  متر ، ما تبقى معها = .....

89 العدد الكسري الذي يعبر عن العدد العشري 11.07 هو .....

90 مع إياد  $4\frac{1}{4}$  كعكة أعطى أخته  $2\frac{3}{4}$  كعكة . ما تبقى معه = .....

91 أيهما أكبر 48 جزءاً من عشرة أم 1.23

92 المثلث ..... يحتوى على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين

93 إذا كانت أكبر زاويا مثلث هي زاوية قائمة فإنه يكون مثلثاً ..... الزاوية

94 في الكسر الاعتيادي  $\frac{7}{8}$  ، البسط هو ..... والمقام هو .....

95 يشرب كريم  $\frac{3}{4}$  لتر من الماء ثلاث مرات يومياً ، كمية الماء التي يشربها = .....

96 ..... =  $2\frac{18}{100} + \frac{9}{10}$  ، ..... =  $\frac{19}{100} + \frac{6}{10}$

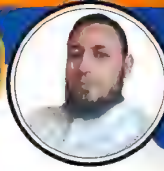
97 إذا كانت أكبر زاويا مثلث هي زاوية حادة فإنه يكون مثلثاً ..... الزاوية

98 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمى مثلثاً .....

99 أيهما أكبر 0.3 من فطيرة البيتزا أم  $\frac{43}{100}$  من نفس الفطيرة .

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه





100 الشكل يمثل زاوية .....

101 = 7 ..... جزءاً من عشرة ، = 2.5 ..... جزءاً من مائة

102 الشكل الهندسي يسمى .....

103 جميع أطوال المربع ..... في الطول

104 عدد الزوايا الحادة في الشكل هو .....

105 المستطيل له ..... قائمة

106 الشكل الهندسي الذي يتكون من 5 أضلاع يسمى .....

107 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{4}$  دائرة = ..... ، قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{3}{4}$  دائرة = .....

108 عدد درجات الزاوية المستقيمة = .....

109 نوع الزاوية التي قياسها  $90^\circ$  تكون .....

110 نوع الزاوية التي قياسها  $37^\circ$  تكون .....

111 نوع الزاوية التي قياسها  $110^\circ$  تكون .....

112 الزاوية تنتج من .....

113 تستخدم ..... لقياس ورسم الزوايا

114 الزاوية HLW رأسها هو النقطة ..... والشعاعان المكونان لها ..... و .....

115 الدائرة الكاملة بها ..... درجة ، عدد الزوايا القائمة في الدائرة = ..... زوايا

116 المعين به زاويتان حادتان وزاويتان .....

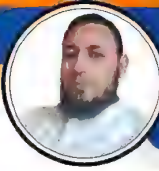
117 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية .....

118  $\frac{2}{3}$  من الساعة = ..... درجة ، الزاوية التي قياسها  $110^\circ$  هي زاوية .....

119 القياس المناسب للزاوية الحادة يقع بين ..... و .....

120 تحتوى الدائرة على ..... زوايا مستقيمة





2 أجب عن الأسئلة الآتية :

① ارسم حسب المطلوب ثم عبر عنه رمزياً :

- (1) القطعة المستقيمة XY (2) الخط المستقيم AB (3) الشعاع NM

② سجادة على شكل مربع مساحتها 25 متراً مربعاً . احسب طول ضلعها ومحيطها .

③ أرضية حجرة مربعة الشكل محيطها 24 متراً . فما مساحتها ؟

④ اكتب نوع كل زاوية من الزوايا الآتية :



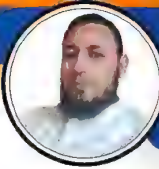
⑤ ارسم حسب المطلوب :

- (1) مثلث حاد الزوايا (2) مثلث قائم الزاوية (3) مثلث منفرج الزاوية

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





⑥ ارسم شكلاً هندسياً يحتوى على زاويتين قائمتين وزاوية حادة وزاوية منفرجة

⑦ يتدرب أحمد بشكل يومي من أجل سباق ، فركض يوم الاثنين  $\frac{8}{10}$  كيلو متر وركض يوم الثلاثاء  $\frac{24}{100}$  كيلو متر . ما مجموع المسافة التي ركضها أحمد ؟

⑧ اكتب تصنيف كل من الأشكال الآتية :



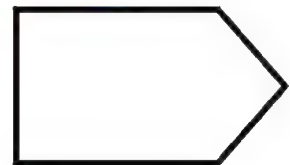
نوع المثلث بالنسبة لأطوال الأضلاع .....

نوع المثلث بالنسبة لأطوال الأضلاع .....

نوع المثلث بالنسبة لزاوياه .....

نوع المثلث بالنسبة لزاوياه .....

⑨ اكتب عدد الزوايا المطلوبة في كل مما يأتي :



عدد الزوايا القائمة = .....

عدد الزوايا القائمة = .....

عدد الزوايا القائمة = .....

عدد الزوايا المنفرجة = .....

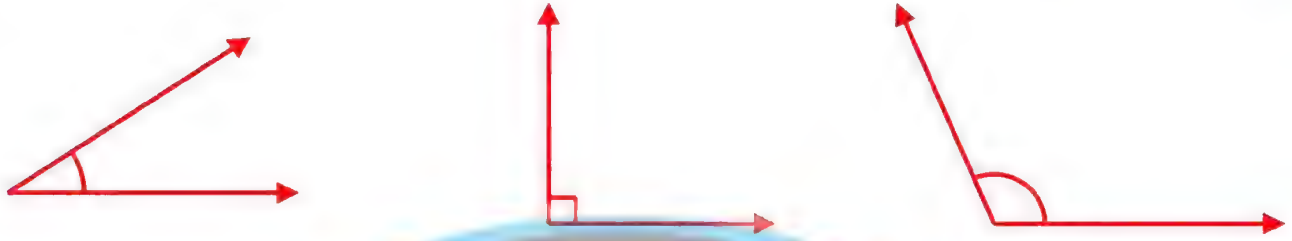
عدد الزوايا المنفرجة = .....

عدد الزوايا المنفرجة = .....





10 استخدم المنقلة في قياس كل زاوية مما يأتي :



11 استخدم المنقلة في رسم الزوايا التي تمثل القياسات الآتية :

$100^\circ$

$160^\circ$

$75^\circ$

12 يمشي أشرف للمنزل بعد انتهاء اليوم الدراسي مسافة  $\frac{5}{10}$  كيلو متر وتوقف لتحية صديقه ثم استكمل المشي مسافة  $\frac{22}{100}$  كيلو متر حتى وصل إلى منزله ، ما المجموع الكلي للمسافة التي مشاها أشرف ؟

13 ارسم شكلاً هندسياً سداسي الأضلاع





14) اكتب 3 قيم مختلفة للرقم 7 في العدد 7.77

15) لدى زياد إبريق سعة لتر واحد ممتلئ بمقدار  $\frac{2}{10}$  لتر ، أضاف  $\frac{60}{100}$  لتر إلى الإبريق ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الفارغ من الإبريق ( بالأجزاء من عشرة والأجزاء من مائة )

16) مع أحمد 15 كعكة  $\frac{3}{5}$  من الكعكات مغطى بالشكولاته . كم كعكة غير مغطاة بالشكولاته

17) مع نادر عبوة عصير سعتها لتر ، شرب  $\frac{7}{10}$  منها . فما الكسر العشري الذي يعبر عن العصير المتبقي ؟

18) مع مازن 12 قطعة من الفطير فإذا أكل منها  $\frac{1}{4}$  كمية الفطير . فكم قطعة نبقت ؟

19) مستطيل طوله  $2\frac{1}{2}$  سم ، وعرضه  $1\frac{1}{2}$  سم احسب محيطه .

20) مع حسام 30 مكعبًا فإذا كان  $\frac{1}{6}$  المكعبات ملونًا باللون الأحمر ، فاحسب عدد المكعبات الحمراء .





21) توضح البيانات التالية المسافة ( بالكم ) التي يقطعها مجموعة من التلاميذ من المنزل إلى المدرسة : مثل تلك البيانات مستخدماً مخطط التمثيل بالنقاط .

$\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{3}{5}$  كم

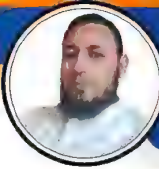
22) اكتب خواص شبه المنحرف من حيث : نوع الزوايا وعدد أزواج الأضلاع المتوازية

23) أكلت أمل 0.6 من طعامها وأكل أخوها  $\frac{4}{10}$  من طعامه ، علماً بأن الوجبتين متماثلتين ، من أكل الكمية أكثر ؟

24) اشترت جودي وسلمى فطيرتين من نفس الحجم فإذا قسمت جودي فطيرتها إلى 4 قطع متساوية وقسمت سلمى فطيرتها إلى 6 قطع متساوية . فأى منهما تحصل على قطع أكبر حجماً ؟

25) يبعد منزل بدر 0.44 كم من المحل ، ويبعد منزل فاتن  $\frac{40}{100}$  كم من نفس المحل ، من منهما عليه أن يسير مسافة أكبر ليصل إلى المحل ؟





(26) تحتاج كريمة  $\frac{4}{5}$  لتر من البن لعمل فطيرة . فإذا كان لديها كوب سعة  $\frac{1}{5}$  لتر ، فما عدد مرات ملء الكوب التي تحتاجه كريمة لعمل الفطيرة ؟

(27) ذهبت نرمين إلى السوبر ماركت ورأت زجاجتين من زيت الزيتون ، سعة الأولى  $\frac{5}{10}$  لتر وسعة الثانية 0.75 لتر . أي الزجاجتين بها كمية أكبر؟ وكيف عرفت ؟

(28) أكل أنس  $\frac{2}{7}$  من البيتزا وتشارك هو وأخته فيما تبقى من الكيس . اكتب معادلات توضح طريقتين يمكن استخدامهما لتقسيم المتبقي من البيتزا .

(29) يريد كريم طلاء  $\frac{5}{9}$  من حائط بلونين مختلفين . حلل الكسر بطريقتين مختلفتين لتساعد كريم على الطلاء .

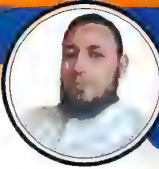
(30) قرأت أسماء  $\frac{5}{8}$  من كتابها المفضل ، فإذا كانت تقرأ يوميًا  $\frac{1}{8}$  منه فما عدد الأيام التي قرأت فيها أسماء ؟

(31) اشترت أروى 3 فطائر بيتزا من أجل العشاء في المنزل قسمت كل فطيرة إلى 4 أجزاء أكلوا منها  $\frac{7}{4}$  ارسم نموذج لتعبر عن ذلك ، ثم حول الكسر إلى عدد كسري .

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





32 أوجد محيط مربع طول ضلعه  $\frac{2}{3}$  ثم حول الكسر إلى عدد كسري .

33 اشترى باسم بيتزا أكل منها  $\frac{5}{8}$  البيتزا وأكلت أخته  $\frac{2}{8}$  منها كم تبقي من البيتزا .

34 صنعت شيماء كعكة مربعة الشكل طول ضلعها  $\frac{3}{5}$  أوجد محيطها في صورة عدد كسري

35 اشترى محمد فطيرة البيتزا وكانت مقسمة إلى 8 أجزاء متساوية ، أكل منها  $\frac{1}{8}$  من البيتزا وتشارك مع أخيه فيما تبقي منها . اكتب معادلتين توضح طريقتين يمكن استخدامها لتقسيم البيتزا المتبقية .

36 صنعت أروى فطيرة وقسمتها إلى أجزاء متساوية ، وأكلت منها  $\frac{1}{3}$  الفطيرة ، ما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من الفطيرة ؟

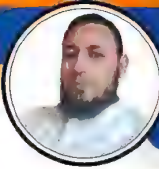
37 لدي سهيلة قالب شيكولاته ، أكلت منه  $\frac{2}{3}$  ، ما مقدار ما تبقى من قالب الشيكولاته ؟

38 سدد أحمد على المرمى 15 كرة سجل منها 11 كرة ، وسدد محمد 9 كرات سجل منها 7 كرات أيهما سجل أكثر من الآخر ؟

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





39) أكل مهند برتقالة كاملة وأكلت أسماء  $\frac{4}{6}$  برتقالة ، وأكلت سهيلة  $\frac{2}{6}$  برتقالة ما مقدار ما أكله مهند وأسماء و سهيلة ؟

40) لدى سارة علبة حلوى أكلت في الصباح  $\frac{3}{10}$  من العلبة وفي المساء  $\frac{55}{100}$  من العلبة ، فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن مجموع ما أكلته سارة ؟

41) تقرأ مروة لمدة ساعتين يوميًا ، فإذا قرأت مع أخيها لمدة  $\frac{1}{2}$  ساعة ، وقرأت مع أختها لمدة  $\frac{1}{2}$  ساعة ، وقرأت بمفردها بقية الوقت ، ما المدة التي قرأت فيها بمفردها ؟

42) يجري أحمد يوميًا 2 كيلو متر ليتدرب على مسابقة الجري ، فإذا جرى مسافة  $\frac{7}{8}$  كيلو متر في أحد الأيام ، فما مقدار المسافة المتبقية ليجري المسافة كاملة ؟

43) تشاركت أسماء علبتين من الحلوى مع أختها ، أعطت هنا  $\frac{2}{8}$  علبة الحلوى ، وأعطت سهيلة  $\frac{5}{8}$  علبة من الحلوى . ما كمية الحلوى المتبقية مع أسماء

44) يقطع مصطفى مسافة مقدارها 3 كم بالدراجة من المنزل إلى المدرسة كل يوم ، فإذا قطع في أحد الأيام مسافة  $\frac{5}{7}$  كم ، ما مقدار المسافة المتبقية حتى يصل إلى المدرسة ؟

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه





(45) قطعتان من الشيكولاته متماثلتان تمامًا ، قسمت كل منهما إلى 6 أجزاء متساوية ، أكل مهند 3 قطع من الأولى وأكل سيف قطعتين من الثانية . كم قطعة تبقت لديهما ؟

(46) اشترت سلمى 5 كجم من الدقيق وتم تقسيم الدقيق على 3 علب ، وضعت في العلبة الأولى  $1\frac{3}{5}$  كجم وفي العلبة الثانية  $1\frac{2}{5}$  ، كم كجم وضعت في العلبة الثالثة ؟

(47) يقوم حمزة بممارسة المشي لمدة 3 ساعات يوميًا ، مشى لمدة  $\frac{5}{8}$  ساعة ثم توقف ثم مشى لمدة  $\frac{4}{8}$  ساعة أخرى ، ما مدة الوقت المتبقية حتى تنهي 3 ساعات .

(48) مع زيد 5 جنيهات ، اشترى قلمًا بمبلغ  $2\frac{3}{4}$  جنيهًا ، ومسطرة بمبلغ  $1\frac{3}{4}$  جنيهًا . كم المبلغ الذي سوف يتبقى معه ؟

(49) تحتاج منى  $\frac{3}{4}$  كجم من الشيكولاته ، ما كمية الشيكولاته التي تحتاجها لعمل 4 كعكات من نفس النوع ؟

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائيًا أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





50 اشترت هويدا  $1\frac{3}{8}$  كجم من البطاطس ، و  $2\frac{2}{8}$  من الطماطم و  $3\frac{3}{8}$  من الفلفل ، احسب الكمية التي اشترتها هويدا بالكيلو جرام .

51 اشترت أروى 4 علب من عصير التفاح ، تحتوي كل علبة  $\frac{3}{4}$  لتر . كم لتراً بالعلب كلها ؟

52 شرب ابراهيم  $2\frac{3}{5}$  لتراً من الماء وشربت أخته  $1\frac{1}{5}$  لتراً من الماء أوجد الفرق بين ما شربه ابراهيم وأخته ؟

53 تشاركت منار عبوتين متماثلتين من الحلوى مع أصدقائها ، فإذا أعطت منها  $\frac{3}{8}$  من عبوة الحلوى الأولى وأعطت كمال  $\frac{5}{8}$  من عبوة الحلوى الثانية . احسب كمية الحلوى المتبقية مع منار ؟

54 تحتاج فاطمة زجاجة زيت كاملة للقلي لكي تطهو العشاء فإذا كان لديها زجاجة بها  $\frac{1}{5}$  من حجمها وزجاجة أخرى من نفس النوع بها مقدار  $\frac{3}{5}$  ، فما كمية التي ستحتاجها ليصبح لديها زجاجة واحدة كاملة ؟

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





55) ادخر تامر و جاسر مبلغين متماثلين فإذا أنفق تامر  $\frac{85}{100}$  من المبلغ الذي ادخره وأنفق جاسر 0.9 من المبلغ الذي ادخره من منهما أنفق المبلغ الأكبر ؟

56) قرر عمر وهادي صنع بعض الخبز ، خبز عمر رغيفاً واحداً ، وخبز هادي أيضاً رغيفاً واحداً ، فإذا أعطى كل واحد منهم  $\frac{1}{3}$  رغيف لأحد أصدقائه . احسب مقدار الخبز المتبقي .

57) إذا كان طول ضلع أحد المربعات  $2\frac{1}{4}$  سم . احسب محيط المربع بالسنتيمترات .

58) اشترى هاني قلمًا ب  $2\frac{1}{4}$  جنيهاً وكشكول ب  $3\frac{3}{4}$  احسب ما دفعه هاني للبائع .

59) اشترت هبة 3 أرانب فكان كتلة الأرنب الأول  $5\frac{2}{5}$  كجم وكان كتلة الثاني  $\frac{1}{5}$  3 وكان كتلة الأرنب الثالث  $2\frac{2}{5}$  . احسب مجموع كتل الأرانب الثلاثة .

60) ذاكر أحمد مادة الرياضيات لمدة  $2\frac{3}{8}$  ساعة ثم ذاكر مادة العلوم لمدة  $1\frac{1}{8}$  ساعة احسب عدد ساعات المذاكرة التي ذاكر فيها أحمد .

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





61) لدى هادي  $3\frac{1}{4}$  كعكة ، أعطى  $2\frac{3}{4}$  منها لأخته ، احسب عدد الكعكات المتبقية لديه .

62) يخبز يوسف كعكة من أجل جدته ، فإذا كان لديه  $2\frac{1}{4}$  قالب زبدة وتتطلب الوصفة  $1\frac{2}{4}$  قالب زبدة . احسب مقدار الزبدة التي ستتبقى لديه .

63) لدى بهاء  $3\frac{1}{2}$  من ثمار التفاح فإذا أكل  $\frac{1}{2}$  ثمرة في الإفطار يوم الإثنين ، وأكل يوم الثلاثاء  $1\frac{1}{4}$  ثمرة . احسب عدد ثمار التفاح التي لديه الآن .

64) اشترى حسين كتابًا بـ  $6\frac{3}{4}$  جنيهاً وكراسة بـ  $2\frac{1}{4}$  جنيهاً وكان معه 10 جنيهاً . احسب ما تبقى معه من الجنيهاً .

65) مع أدهم  $5\frac{4}{5}$  جنيهاً وأعطاه والده  $4\frac{3}{5}$  جنيهاً . ما مجموع ما مع أدهم من الجنيهاً ؟

66) مستطيل طوله  $5\frac{1}{4}$  سم وعرضه  $3\frac{3}{4}$  سم . احسب محيطه .

67) يدخر سامح  $5\frac{1}{2}$  جنيهاً كل أسبوع . كم المبلغ الذي سيدخره خلال شهر ؟

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح اسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





(68) طريق طوله  $6\frac{5}{7}$  كم يتم رصفه على ثلاث أيام . تم رصف  $2\frac{2}{7}$  كم في اليوم الأول ،  
ورصف  $2\frac{1}{7}$  كم في اليوم الثاني ، والباقي في اليوم الثالث . كم طول الطريق الذي تم  
رصفه في اليوم الثالث ؟

(69) اشترى أحمد ومحمد كل منهما كعكة مقسمة إلى 8 قطع ، أكل أحمد منها  $\frac{5}{8}$  قطعة وأكل  
محمد منها  $\frac{3}{8}$  قطعة ، أيهما أكل من كعكته أكثر ؟

(70) يتدرب هيثم على كرة السلة ثلاثة أيام أسبوعيًا ، فإذا تدرب يوم السبت لمدة  $3\frac{2}{3}$  ساعة ،  
ويوم الثلاثاء لمدة  $2\frac{1}{3}$  ساعة . فما المدة التي يحتاج أن يتدربها يوم الخميس ليكمل  
بذلك 9 ساعات من التدريب ؟

(71) قرأت كل من سلمى وجنات سورة النساء في القرآن الكريم ، قرأتها سلمى في  $\frac{3}{5}$  ساعة  
وقرأتها جنات في  $\frac{3}{7}$  ساعة . من استغرقت وقتًا أطول لقراءة السورة ؟

(72) تدرب كل يوسف ومحمود على السباحة . يوم السبت تدرب يوسف لمدة  $\frac{2}{5}$  ساعة وتدرب  
محمود لمدة  $\frac{2}{7}$  ساعة ، وفي يوم الثلاثاء تدرب يوسف لمدة  $\frac{1}{5}$  ساعة وتدرب محمود  
 $\frac{3}{7}$  ساعة . كم الوقت تدرب كل منهما ؟ ومن تدرب مدة أطول ؟





73) تحتاج حنين إلى كيلو جرام واحد من السكر لصنع كعكة ، فإذا كان لديها كيس به  $\frac{1}{3}$  كيلو جرام من السكر و كيس آخر به نفس الكمية التي بالكيس الأول . فما كمية السكر التي تحتاجها حنين لعمل الكعكة ؟

74) جرى أحمد في سباق الركض مسافة  $\frac{5}{7}$  كم ، بينما جري محمد مسافة  $\frac{5}{9}$  كم . فأيهما جرى مسافة أقل ؟

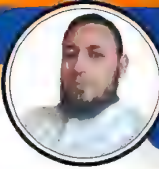
75) أكلت سهام  $\frac{1}{3}$  قطعة حلوى ، وأكلت عفاف  $\frac{2}{5}$  قطعة حلوى ، فإذا كانت القطعتان بنفس الحجم فمن أكلت أكثر ؟

76) كيس من الأرز كتلته 3 كجم أخذت منه فاطمة  $1\frac{1}{4}$  كجم ، ما كتلة الأرز المتبقية .

77) مع أميرة 7 جنيهات اشترت كتابًا وتبقي معها  $2\frac{3}{4}$  جنيهًا ، احسب ثمن الكتاب ؟

78) قطعة قماش طولها 5 متر أخذت منها نرمين  $3\frac{3}{5}$  لعمل مفارش . أوجد المتبقي من قطعة القماش .





(79) سكبت فاطمة  $\frac{3}{10}$  لتر من الماء في إناء كان بالفعل به  $\frac{22}{100}$  من اللترات . كم لترًا من الماء في الإناء بعد السكب ؟ استخدم النماذج لمساعدتك .

(80) مع رامز 7 كجم من التفاح تم وضعهم في كيسين ، وضع في الكيس الأول  $2\frac{1}{8}$  كيلو جرام ، أوجد كتلة التفاح في الكيس الثاني .

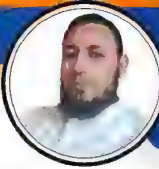
(81) سهيلة وأروى لديهما قالبان من الحلوى من نفس النوع والحجم ، فإذا أكلت سهيلة  $\frac{1}{4}$  قالب الحلوى الخاص بها ، وقسمت أروى قالب الحلوى الخاص بها إلى 8 قطع ، فكم قطعة ستأكلها أروى لتساوي نفس الكمية التي أكلتها سهيلة ؟

(82) باستخدام النماذج اكتب 3 كسور متكافئة للكسر  $\frac{1}{2}$

(83) طريق طوله 7 كم ، قطع ماجد  $2\frac{5}{6}$  كم ، وقطع بهاء  $2\frac{5}{7}$  كم ، من منهما قطع مسافة أكبر من الآخر ؟

(84) مع جنات وأخيها صهيب نفس كمية الطعام فإذا أنهى صهيب  $\frac{3}{5}$  من طعامه بينما أنهت جنات  $\frac{9}{15}$  من عامها ، فهل كانت الكميتان متكافئتان أم لا ؟





(85) مع مهند مبلغ من النقود أنفق في اليوم الأول  $\frac{7}{13}$  من المبلغ وفي اليوم التالي أنفق  $\frac{4}{13}$  من المبلغ أوجد الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من المبلغ .

(86) مشي طوله 2 كم وضعت عليه يافطات لتحديد المسافات ، وضعت مقاعد عند الكسور المرجعية حدد موقع هذه المقاعد إذا وضعت كل  $\frac{1}{2}$  من بداية المشي لنهايته .

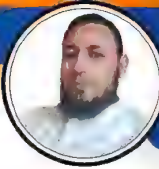
(87) لدى كل من مالك ورشاد قالب حلوى بنفس الحجم فإذا أكل رشاد  $\frac{4}{6}$  من قالب الحلوى الخاص به وأكل مالك  $\frac{4}{8}$  من قالبه . فأى منهما أكل أكثر من  $\frac{1}{2}$  قالبه .  
(وضح إجابتك بالنماذج)

(88) لدي مريم وجنى سندوتشان متماثلان ، قطعت مريم الساندويتش الخاص بها إلى 12 قطعة وأكلت 4 قطع ، وقطعت جنى الساندويتش الخاص بها إلى 6 قطع ، وأكلت منها 3 قطع أى منهما أكلت الكمية الأكثر ؟ ( استخدم الكسور المرجعية )

(89) قالبان من الشيكولاته لهما نفس الحجم ، القالب الأول مقسم إلى 8 قطع متساوية والقالب الثاني مقسم إلى 10 قطع متساوية ، أكلت دينا  $\frac{5}{8}$  القالب الأول ، وأكلت سما  $\frac{5}{10}$  القالب الثاني . من أكلت أكثر .

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه





90 صنع عمر حلوى وقسمها إلى 12 جزءًا متساويًا وشارك 3 أجزاء مع صديقه في الفصل ، أوجد أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء التي شاركها عمر مع صديقه .

91 مع زينة 12 قطعة من الكيك ، فإذا أكلت زينة  $\frac{1}{4}$  قطع الكيك التي معها ، فكم قطعة كيك أكلتها زينة ؟ ( وضع إجابتك مستعينًا بالنماذج )

92 لدى نبيل 9 كعكات ، منها  $\frac{2}{3}$  يحتوى على رقائق الشوكولاته . فما عدد الكعك الذي يحتوى على رقائق الشوكولاته ؟

93 طريق طوله 2 كم ، قطعت أروى  $\frac{5}{8}$  الطريق ، وقطعت سهيلة  $\frac{5}{6}$  الطريق ، من منهما قطعت مسافة أكبر ؟ وكيف عرفت ؟

94 مشى أحمد  $\frac{5}{8}$  من طريق طوله 1 كم ومشى محمود  $\frac{3}{12}$  من نفس الطريق أى منهما مشى مسافة أقل من  $\frac{1}{2}$  كم ؟

95 كيس به 15 قطعة حلوى ، أكلت الأسرة  $\frac{1}{5}$  قطع الحلوى ، ما عدد قطع الحلوى التي أكلتها الأسرة ؟





٩٦) صنعت عائشة 24 قطعة كعك للاحتفال بعيد الفطر ، إذا كان  $\frac{3}{4}$  الكعك يحتوى على مكسرات ، فما عدد الكعك الذي يحتوى على مكسرات ؟

٩٧) لدى تامر 20 قلمًا ،  $\frac{2}{5}$  منها أحمر . ما عدد الأقلام الحمراء .

٩٨) لدى أمير 12 كعكة إذا أكل أمير ربع عدد هذه الكعكات . كم كعكة أكلها أمير ؟

٩٩) أوجد ناتج جمع :  $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} =$

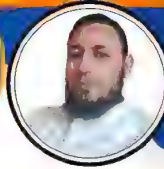
١٠٠) شريط من القماش طوله 2.55 متر ، عبر عن طول الشريط باستخدام أجزاء من مائة ثم في صيغة كسرية اعتيادية .

١٠١) الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة :

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	25	30	25	10

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة .





امتحان (1)



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

AB (س)

AB (ح)

AB (ب)

AB (د)

الشكل المقابل يسمى ..... (1)

$\frac{11}{8}$  (س)

$\frac{17}{8}$  (ح)

$\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$  (ب)

$\frac{4}{8} - \frac{2}{8}$  (د)

العدد الكسري  $2\frac{1}{8}$  يكافئ ..... (2)

$\frac{17}{100}$  (س)

$\frac{7}{100}$  (ح)

0.71 (ب)

0.29 (د)

71 جزءاً من مائة يكافئ ..... (3)

$\frac{7}{15} > \frac{7}{9}$  (س)

$\frac{7}{13} < \frac{7}{11}$  (ح)

$\frac{7}{8} < \frac{7}{10}$  (ب)

$\frac{7}{12} > \frac{7}{9}$  (د)

أي العلاقات الرياضية التالية صحيحة ؟ (4)

الكسر الاعتيادي  $\frac{5}{6}$  أقرب إلى الكسر المرجعي ..... (5)

$\frac{1}{2}$  (س)

$1\frac{1}{2}$  (ح)

1 (ب)

0 (د)

أي مما يلي ليس له خط تماثل ..... (6)

Y (س)

Z (ح)

X (ب)

A (د)

الزاوية التي قياسها  $138^\circ$  يكون نوعها ..... (7)

مستقيمة (س)

منفرجة (ح)

قائمة (ب)

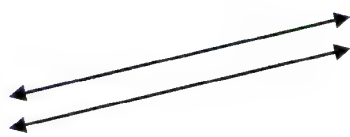
حادّة (د)

2 أكمل ما يأتي :

$\frac{69}{100} + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$  (8)

الشكل المقابل يمثل مستقيمين ..... (9)

ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية . (10)







11) قسمة الرقم 7 في الكسر العشري 0.19 تساوى .....

12) إذا تساوت أضلاع مثلث فإنه يسمى مثلثًا .....

13) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لبعض المدن .....

14) الكسر الاعتيادى  $\frac{1}{4}$  يمثل على الساعة زاوية قياسها .....°

15) ..... =  $1 - \frac{3}{5}$

3) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) ..... =  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

17) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه قائمة هو .....  
 أ)  $\frac{3}{5}$  ب)  $\frac{5}{5}$  ج)  $\frac{3}{15}$  د)  $\frac{5}{15}$

18) الصيغة القياسية للعدد : 2 آحاد و 3 أجزاء من عشرة و 8 أجزاء من مائة هي .....

19) المستقيمان ..... يكونان 4 زوايا قائمة .  
 أ) المربع ب) المستطيل ج) المعين د) شبه المنحرف

20) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي .....

21)  $3\frac{1}{5}$  يسمى .....  
 أ) 2.83 ب) 2.38 ج) 8.32 د) 3.82

22) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي .....

23) ..... يسمى  $3\frac{1}{5}$  .....  
 أ) المتقاطعان ب) المتعامدان ج) المتوازيان د) المنطبقان

24) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي .....

25) ..... يسمى  $3\frac{1}{5}$  .....  
 أ) 2.83 ب) 2.38 ج) 8.32 د) 3.82

26) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي .....

27) ..... يسمى  $3\frac{1}{5}$  .....  
 أ) 2.83 ب) 2.38 ج) 8.32 د) 3.82

28) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي .....

29) ..... يسمى  $3\frac{1}{5}$  .....  
 أ) 2.83 ب) 2.38 ج) 8.32 د) 3.82



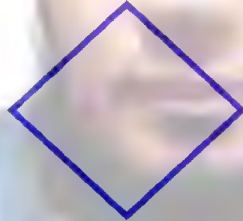


4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 أكل مازن برتقالة كاملة وأكلت ريماس  $\frac{2}{8}$  برتقالة وأكلت ريتاج  $\frac{5}{8}$  برتقالة . إذا كانت جميع البرتقالات لها نفس الحجم ، ما مقدار مأكله مازن وريماس وريتاج ؟

24 ارسم زاوية قياسها  $90^\circ$  ، ثم حدد نوعها .

25 ارسم خط تماثل واحدًا لكل شكل من الأشكال التالية .



26 الجدول التالي يوضح بيانات حول المسافة التي يقطعها بعض التلاميذ من المنزل إلى المدرسة .

اسم التلميذ	مازن	ريماس	ريتاج	أحمد	محمد
المسافة بالكيلومتر	$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{2}$	1	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$





امتحان (2)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

①  $3\frac{4}{7} - 1\frac{5}{7} = \dots\dots\dots$

$1\frac{3}{7}$  Ⓐ

$2\frac{1}{14}$  Ⓒ

$1\frac{6}{7}$  Ⓓ

$2\frac{1}{7}$  Ⓔ

② أي مما يلي يمثل قياس زاوية منفرجة ؟

$91^\circ$  Ⓐ

$88^\circ$  Ⓒ

$25^\circ$  Ⓓ

$90^\circ$  Ⓔ

③  $\frac{125}{100}$  تكافئ

0.125 Ⓐ

1.25 Ⓒ

125 Ⓓ

12.5 Ⓔ

④ ..... لها نقطة بداية ولها نقطة نهاية

الخط المستقيم Ⓐ

القطعة المستقيمة Ⓒ

النقطة Ⓓ

الشعاع Ⓔ

⑤ التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات باسم وأيمن في اختبار الشهر هو .....

التمثيل بالصور Ⓐ

التمثيل بالنقاط Ⓒ

الأعمدة الزوجية Ⓓ

التمثيل بالأعمدة Ⓔ

⑥  $4 + 0.1 + 0.05 = \dots\dots\dots$

4.51 Ⓐ

41.5 Ⓒ

0.415 Ⓓ

4.15 Ⓔ

⑦ المربع به ..... زوايا قائمة

4 Ⓐ

3 Ⓒ

2 Ⓓ

0 Ⓔ

2 أكمل ما يأتي :

⑧ القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 4.28 هي .....

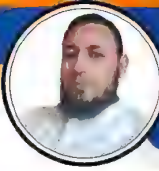
⑨  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{2} = \dots\dots\dots$

⑩ الزاوية التي قياسها  $100^\circ$  تكون زاوية .....









4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها  $60^\circ$  ثم حدد نوعها .

24 خبزت سمر مجموعة من الكعكات ، أكلت يوم الاثنين  $\frac{3}{9}$  منها وأكلت يوم الثلاثاء  $\frac{5}{9}$  منها ، ما الكير الاعتيادي الذي يمثل الكعكات التي أكلتها سمر ؟

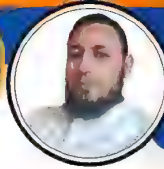
25 رتب تنازلياً :  $\frac{7}{10}$  ،  $\frac{5}{10}$  ،  $\frac{9}{10}$  ،  $\frac{3}{10}$

26 اشترى هاني  $1\frac{1}{2}$  كجم من السكر ، و  $2\frac{1}{2}$  كجم من الدقيق ، و  $1\frac{1}{2}$  كجم من الأرز ، ما عدد الكيلو جرامات التي اشتراها هاني ؟

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه

السادة الزملاء للحصول على المذكرة وعليها بياناتك تواصل عبر الواتس توجد جميع المراحل فلسطين





امتحان (3)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد و 5 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة هي .....

- 3.57 ☐ 7.53 ☒ 3.75 ☐ 5.37 ☐

②  $\frac{2}{3} = \frac{18}{\dots}$

- 6 ☐ 9 ☐ 19 ☒ 27 ☐

③  $\frac{1}{10} + \frac{11}{100} = \dots$

- 0.12 ☐ 0.21 ☐ 2.1 ☒ 1.2 ☐



④ نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال أضلاعه .....

- قائم الزاوية ☐ حاد الزوايا ☐ منفرج الزاوية ☒ مختلف الأضلاع ☐



⑤ عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = .....



- 0 ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐

⑥ أي مما يلي هو كسر وحدة ؟

- $\frac{1}{8}$  ☐  $\frac{2}{5}$  ☐  $\frac{5}{5}$  ☒  $\frac{8}{1}$  ☐

⑦ أي مما يلي يمثل زاوية منفرجة ؟

- 78° ☐ 90° ☐ 68° ☒ 118° ☐

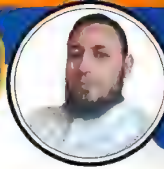
2 أكمل ما يأتي :

⑧ المثلث القائم الزاوية يحتوى على عدد ..... زاوية حادة

⑨ الزاوية التى قياسها 88° يكون نوعها .....

⑩ نوع الزاوية التى يصنعها عقربا الساعة في تمام الساعة 15 : 1 في أقصر مسافة تكون .....





11) مستطيل طول  $2\frac{1}{2}$  وعرضه  $1\frac{1}{2}$  يكون محيطه = .....

12)  $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

13) مربع مساحته 49 سم<sup>2</sup> فإن طول ضلعه = .....

14)  $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

15)  $\frac{15}{20} = \dots\dots\dots$  (في أبسط صورة)

3) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

16)  $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = \dots\dots\dots$

$\frac{20}{81}$  ☐

$\frac{9}{18}$  ☐

1 ☐

$\frac{1}{9}$  ☐

17) التمثيل البياني ب..... هو الأنسب للتعبير عن المقارنة بين مجموعتين على الرسم البياني



الصور ☐

الأعمدة المزدوجة ☐

النقاط ☐

الأعمدة ☐

18) عدد درجات الدائرة = .....

$360^\circ$  ☐

$180^\circ$  ☐

$150^\circ$  ☐

$90^\circ$  ☐

19) القيمة المكانية للعدد 7 في العدد 5.37 هي .....

عشرات ☐

جزء من مائة ☐

جزء من عشرة ☐

آحاد ☐

20) العدد العشري المكافئ للكسر  $\frac{75}{10}$  هو .....

0.75 ☐

7.05 ☐

5.7 ☐

7.5 ☐

21) الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي .....

$5+0.2+0.03$  ☐

$3+0.5+0.02$  ☐

$2+0.3+0.05$  ☐

$2+0.5+0.03$  ☐

22)  $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

$2\frac{3}{4}$  ☐

$2\frac{1}{4}$  ☐

4 ☐

2 ☐





4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 اشترى حسن  $3\frac{1}{4}$  م من القماش واستخدم منه  $2\frac{1}{2}$  م في صناعة مفرش . احسب عدد الأمتار المتبقية مع حسن .

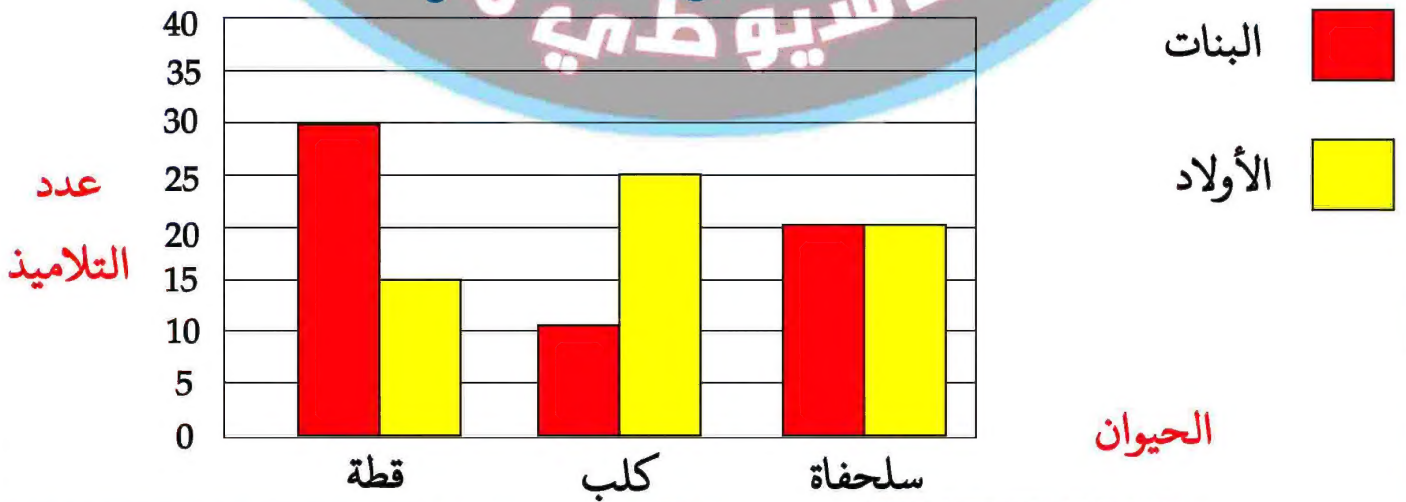
24 اشترى مازن 2.4 كجم من الفاكهة و 1.5 كجم من الخضروات . ما إجمالي عدد الكيلو جرامات التي اشتراها مازن ؟

25 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها  $130^\circ$  ، ثم حدد نوعها .

26 التمثيل البياني التالي يوضح الحيوان الأليف المفضل لدى عدد من الأولاد والبنات ، تأمل التمثيل البياني ثم أكمل :

- ① الحيوان الأليف الذي يفضله أكبر عدد من الأولاد هو .....
- ② يزيد عدد البنات اللاتي يفضلن القطه عن السلحفاة بمقدار .....

الحيوان الأليف المفضل







امتحان (4)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

①  $\frac{7}{10} + \frac{3}{100} = \dots\dots\dots$

$7\frac{7}{10}$  (د)

$7\frac{3}{10}$  (هـ)

$\frac{37}{100}$  (ب)

$\frac{73}{100}$  (أ)

قياس الزاوية القائمة

② قياس الزاوية المنفرجة

غير ذلك (د)

$>$  (هـ)

$=$  (ب)

$<$  (أ)

③  $4 + \frac{7}{11} + 2 + \frac{1}{11} = \dots\dots\dots$

$7\frac{8}{11}$  (د)

$2\frac{6}{11}$  (هـ)

$6\frac{8}{22}$  (ب)

$6\frac{8}{11}$  (أ)

④ الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي  $\frac{81}{100}$  هو .....

1.8 (د)

0.18 (هـ)

8.1 (ب)

0.81 (أ)

⑤ مستطيل محيطه 20 سم وعرضه 4 سم فإن طوله = ..... سم

48 (د)

7 (هـ)

6 (ب)

5 (أ)

⑥ ..... ناتجة من التقاء شعاعين لهما نفس نقطة البداية

القطعة المستقيمة (د)

الزاوية (هـ)

الشعاع (ب)

المثلث (أ)

⑦  $7 + 0.8 + 0.09 = \dots\dots\dots$

78.09

غير ذلك (د)

$>$  (هـ)

$=$  (ب)

$<$  (أ)

2 أكمل ما يأتي :

⑧ قياس الزاوية ..... يكون أكبر من  $90^\circ$  وأقل من  $180^\circ$

⑨ ..... شكل هندسي عدد زواياه 3 زوايا فقط

⑩  $3 + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$





11) اكتب ثلاثة كسور مكافئة للكسر  $\frac{1}{3}$  : ..... ، ..... ، .....

12) اكتب 3 قيم مختلفة للرقم 9 في العدد 9.99 : ..... ، ..... ، .....

13) قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{2}$  الدائرة يساوي .....

14) عدد الزوايا القائمة الناتجة من تعامد خطين مستقيمين يساوي .....

15) ..... =  $3 \frac{5}{9} - 2 \frac{2}{9}$

3) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16)  $4 \frac{1}{5}$  ☐  $3 \times \frac{1}{5}$  ☐  $<$  ☐  $>$  ☐ غير ذلك ☐

17) 9 أجزاء من عشرة تكافئ ..... جزءاً من مائة

90 ☐ 19 ☐ 9 ☐ 10 ☐

18) الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو .....

0.6 ☐ 0.7 ☐ 0.3 ☐ 0.5 ☐

19) الجزء المظلل في النموذج المقابل يمثل الكسر الاعتيادي .....

$\frac{1}{8}$  ☐  $\frac{2}{8}$  ☐  $\frac{3}{8}$  ☐  $\frac{5}{8}$  ☐

20) فصل به 36 تلميذاً وتلميذة ،  $\frac{1}{4}$  عدد التلاميذ أولاد فيكون عدد الأولاد = ..... ولد

8 ☐ 9 ☐ 7 ☐ 6 ☐

21) 4 عشرات ، و 5 أجزاء من مائة ☐ 40.5 ☐  $<$  ☐  $>$  ☐ غير ذلك ☐

22) عدد الأسداس في الواحد الصحيح يساوي ..... أسداس

5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 4 ☐





4 أجب عن الأسئلة الآتية :

23 لدى سمير فطيرتان من نفس النوع والحجم أكل منهما ما يمثل  $\frac{5}{8}$  من حجم الفطيرتين ، فما مقدار ما تبقي من الفطيرتين ؟

24 أضافت عفاف  $\frac{5}{10}$  لتر من الماء إلى إناء كان به بالفعل  $\frac{40}{100}$  لتر من الماء ، فما عدد اللترات الكلي للماء ؟

25 ارسم المستقيم AB يولزى المستقيم XY .

26 توضح البيانات التالية المسافة بالكم التي يقطعها مجموعة من التلاميذ من المنزل إلى المدرسة

$\frac{3}{5}$  كم ،  $\frac{2}{5}$  كم ،  $\frac{2}{5}$  كم ،  $\frac{5}{5}$  كم ،  $\frac{4}{5}$  كم ،  $\frac{2}{5}$  كم ،  $\frac{4}{5}$  كم ،  $\frac{5}{5}$  كم ،  $\frac{1}{5}$  كم

مثل تلك البيانات مستخدماً مخطط التمثيل بالنقاط .

نسخة مجانية للطلاب . لا يجوز لأحد مسح أسمي من عليها نهائياً أو ينسبها لنفسه